

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 12 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Гатчинское

Участковое лесничество: Орлинское

Урочище:

№ Квартала: 51

№ Выдела: 37,38,43

Площадь лесного участка, га: 2,8

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

### Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Гидрологические условия (увлажнение): нормальное

Почва: грубогумусные подзолистые, супесчаные и суглинистые

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка-2023 год

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,32

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): нет

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): слабая

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 95%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/га).

Категория доступности для техники: доступная

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

### Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

**Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

Отсутствие жизнеспособных растений хвойных пород

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

Способы и время обработки почвы: механизированная бороздами, глубина обработки почвы до 25 см, трактор ТДТ-55, плуг ПЛ-1-1, май-июнь 2024 года.

Размещение и размеры борозд: борозды и два отвала, между центрами борозд от 4 до 6 метров с севера на юг.

Метод и способ создания культур: посадка сеянцами, ручной способ под меч Колесова, Ель ОКС. весна-осень 2024 год.

Количество посадочных мест на 1 га, тыс. шт. - 3,0 тыс.шт/га

Размещение посадочных мест, расстояние между рядами: от 4х до 6-ти м, в рядах 0,7-0,9 м.

Схема смешения пород 10 Е (Е-Е-Е-Е-Е)

Потребность в посадочном материале на 1 га - 3,0 тыс.шт и на всю площадь по породам - 8,4 тыс.шт.

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

2025 г. - уход 1 раз, 2026 г. - уход 1 раз, 2027 г. - уход 1 раз, уничтожение травянистой и древесной растительности, дополнение лесных культур по мере необходимости.

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

Уничтожение древесной растительности в рядах культур и междурядьях 2027 г. - 1 раз, 2028 г. - 1 раз.

Противопожарные мероприятия - создание противопожарной минерализованной полосы 300 п.м., ширина 1,2 м.

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: Ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы ели ОКС

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

Порода: Ель

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2

Средняя высота, м: 0,7

**Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)**

2,8

**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):**

площадь лесовосстановления, га: 2,8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3  
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 8,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 01 19 A6 C4 00 48 B1 5C 91 4C D5 E4 0C E8 B7 B8 8D  
Владелец: Примак Алина Игоревна  
Действителен: с 04.04.2024 по 04.07.2025

инженер лесного хозяйства

Примак А.И.

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

07.06.2024

Число, месяц, год

**Акт**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ**  
**ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество- Гатчинское
2. Участковое лесничество - Орлинское
3. Номер квартала 51
4. Номер выдела - 37,38,43
5. Арендатор, номер договора аренды - № 2-2008-12-82-3 от 10.12.2008 г. Декларация № 04 от 16.12 2022 г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га - 2,8 га; выдел 37-0,9; 38-0,8; 43-1,1 га
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления - вырубка июнь 2023 г  
*вырубка, гарь, иная (год, месяц)*
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, - 4Е2С2Б2Ос+Олс+Ивд  
*до вырубки, гари, гибели*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 320, ср. диаметр - 68
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га - менее 5 м3  
*отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га*
  - 10.3. Доступность для работы техники - доступная
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона - таежная
  - 11.2. Лесной район Лесной район- южно-таежный , Балтийско-Белозерский
  - 11.3. Целевое назначение лесов - Эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф- дренированные равнины с несколько ослабленным стоком
  - 11.5. Почва грубогумусные, подзолистые, сусупесчаные и суглинистые  
*тип, степень увлажнения, механический состав*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) Кипрейные, 37-ЧС/В2; 38-КС/В2;43-СО/А3
  - 11.7. Степень задернения почвы отсутствует  
*отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%*
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
  - 12.1. Средняя высота \_\_\_\_\_ м,
  - 12.2. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет,
  - 12.3. Количество, всего \_\_\_\_\_ тыс.шт./га, в т.ч. \_\_\_\_\_
  - 12.4. Категория густоты \_\_\_\_\_
  - 12.5. Распределение по площади \_\_\_\_\_  
*редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое*
  - 12.6. Жизнеспособность подроста \_\_\_\_\_  
*жизнеспособный, нежизнеспособный*
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
  - 13.1. Породы \_\_\_\_\_
  - 13.2. Количество \_\_\_\_\_ тыс.шт./га,
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения - стены леса  
*порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса*
15. Характеристика санитарного состояния - в связи с отсутствием признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось  
*заселенность вредными организмами, болезни леса*
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления - выдел 37,38,43-лесные культуры  
*естественный, искусственный*
  - 16.2. Главные (целевые) породы - Ель
  - 16.3. Срок лесовосстановления- весна-осень 2024 г.  
*начало, окончание (месяц, год)*

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

- 17.1. Очистка вырубki, гари \_\_\_\_\_ -  
17.2. Санитарные \_\_\_\_\_ -  
17.3. Противопожарные –противопожарная полоса - 300 п.м \_\_\_\_\_  
17.4. Иные предложения \_\_\_\_\_ -

Обследование проведено:

Исполнитель(и): Начальник участка ООО «ЛПК» Етепнева Н.Д. « 24 » апреля 2024 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества: Лесничий Яковлев В.Ю. « 24 » апреля 2024 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель исполнителя ООО «ЛПК»  
должность

/ \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ «    » \_\_\_\_\_ 2024 г.  
Подпись Ф.И.О. Дата



Субъект Российской Федерации: Ленинградская область  
 Лесной район: южно-таежный; Балтийско-Белозерский  
 Лесничество: Гатчинское  
 Участковое лесничество: Орлинское

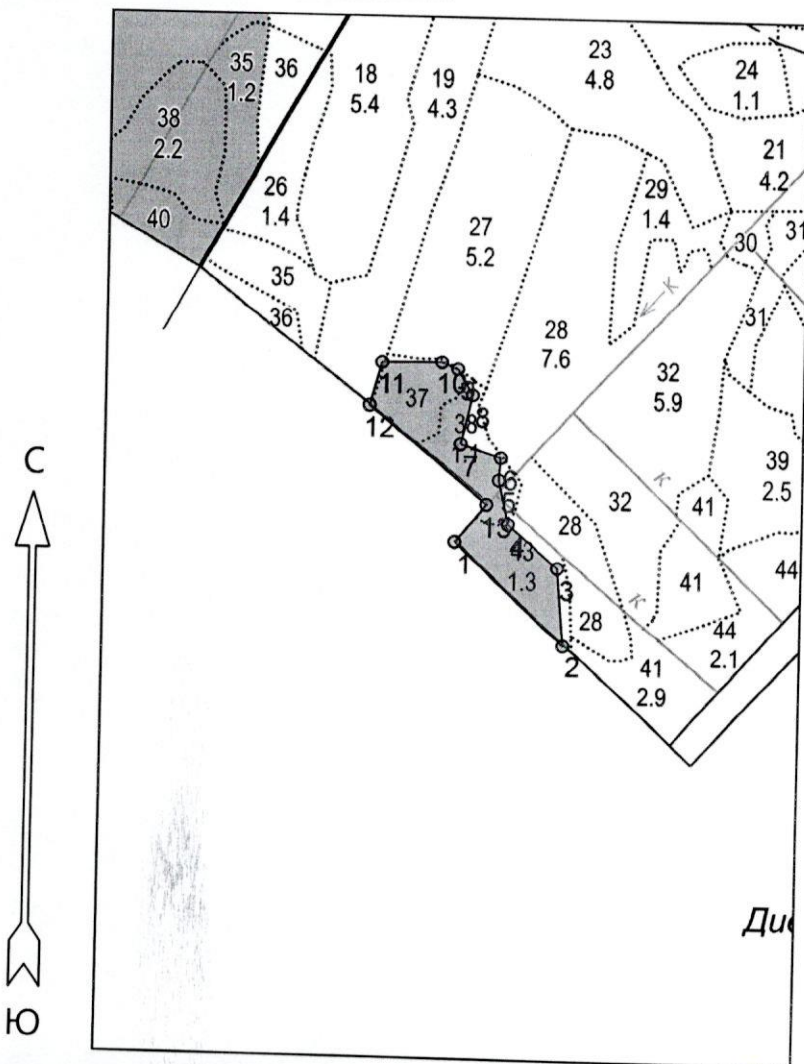
Чертеж участка к проекту  
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 51, № выдела 37,38,43  
 Площадь участка 2.8 га

Масштаб 1 : 10000

Экспликация объекта		
Номера точек	Широта	Долгота
Лесосока		
1	59° 14' 43.24000"	30° 07' 30.63000"
2	59° 14' 38.85098"	30° 07' 39.83413"
3	59° 14' 42.20147"	30° 07' 39.26089"
4	59° 14' 44.00997"	30° 07' 35.04611"
5	59° 14' 45.83758"	30° 07' 34.22099"
6	59° 14' 46.77314"	30° 07' 34.34892"
7	59° 14' 47.33277"	30° 07' 30.98074"
8	59° 14' 49.41246"	30° 07' 31.91966"

9	59° 14' 50.53273"	30° 07' 30.65478"
10	59° 14' 50.82336"	30° 07' 29.31591"
11	59° 14' 50.77877"	30° 07' 24.32059"
12	59° 14' 48.90452"	30° 07' 23.33851"
13	59° 14' 44.81381"	30° 07' 33.21723"
1	59° 14' 43.22831"	30° 07' 30.61558"



Условные обозначения  
 Эксплуатационный участок

Чертил: представитель арендатора

подпись

Етепнева Н.Д.  
 Ф.И.О.

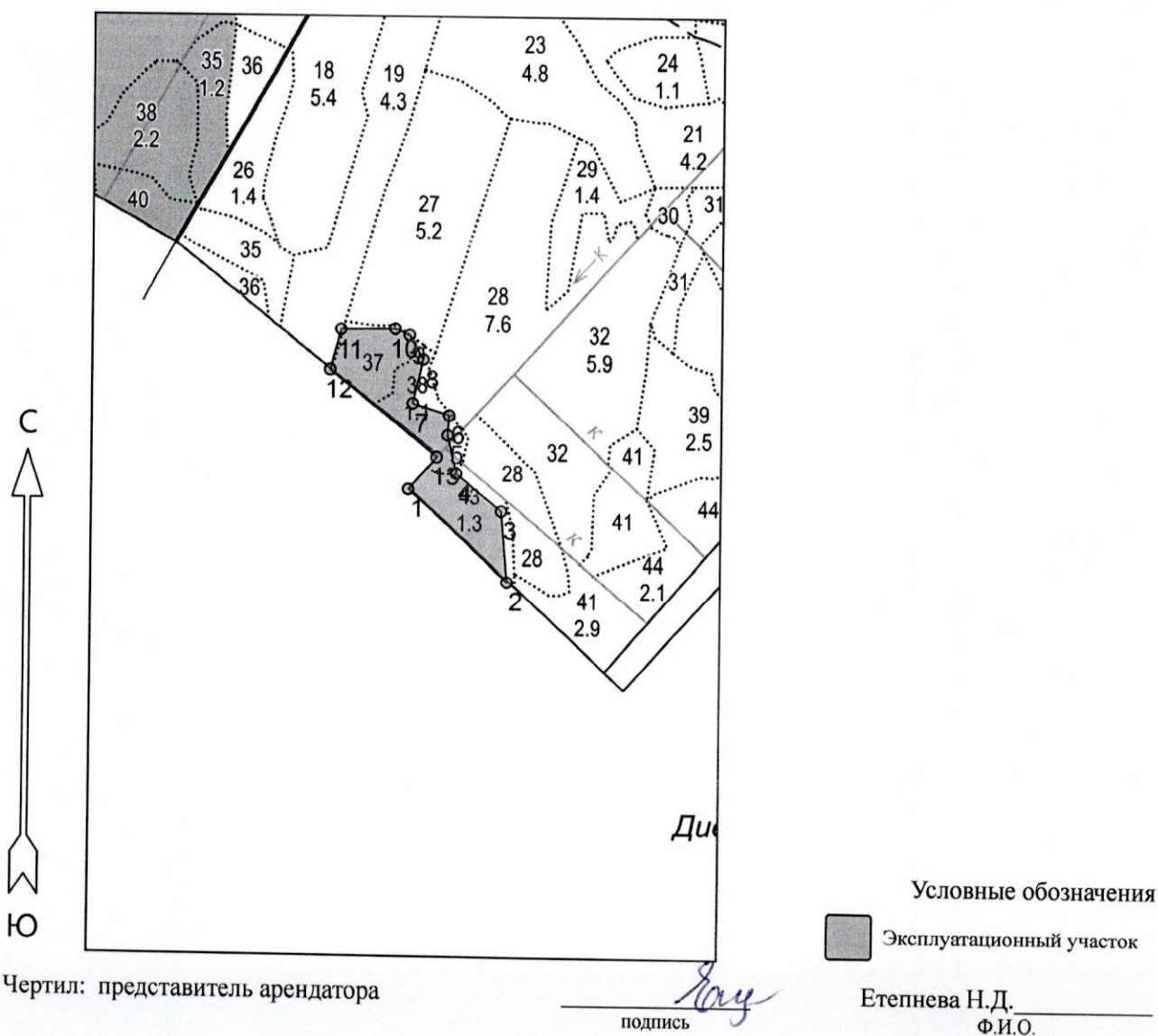
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область  
 Лесной район: южно-таежный; Балтийско-Белозерский  
 Лесничество: Гатчинское  
 Участковое лесничество: Орлинское

Чертеж участка к проекту  
 искусственного лесовосстановления

№ квартала 51, № выдела 37,38,43  
 Площадь участка 2.8 га

Масштаб 1 : 10000

Экспликация объекта		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Лесосека		
1 - 2	133° 00'	199.0
2 - 3	355° 00'	104.0
3 - 4	310° 00'	87.0
4 - 5	347° 00'	58.0
5 - 6	4° 00'	29.0
6 - 7	288° 00'	56.0
7 - 8	13° 00'	66.0
8 - 9	330° 00'	40.0
9 - 10	293° 00'	23.0
10 - 11	269° 00'	79.0
11 - 12	195° 00'	60.0
12 - 13	129° 00'	201.0
13 - 1	220° 00'	64.0



Чертил: представитель арендатора

подпись

Етепнева Н.Д.  
 Ф.И.О.